

目次

第1編 大中口径管推進工法

第1章 泥水式

(1) アルティミット工法	5
(2) アンクルモール, アンクルモールミニ, アンクルモールスーパー工法	10
(3) ヒューム管推進工法	13
(4) ユニコーン工法	16
(5) マッドマックス工法	22
(6) コスミック工法	26
(7) ハイブリッドモール工法	30

第2章 土圧式

(1) アルティミット工法	35
(2) CMT工法	37
(3) 泥土加圧推進工法	40
(4) 泥土圧式マッドマックス工法	41
(5) コスミック工法	51
(6) アイアンモール工法	54

第3章 泥濃式

(1) エスエスモール工法	57
(2) 超泥水加圧推進工法	69
(3) 超流バランスセミシールド工法	74
(4) ツーウェイ推進工法	79
(5) ハイブリッドモール工法	81
(6) ヒューム管推進工法	84
(7) ベルスタモール推進工法	93
(8) ラムサス工法	98
(9) サクセスモール工法	102
(10) コスミック工法	110
(11) ユニコーンM工法	113
(12) コマンド工法・コマンド-S工法	117
(13) ESS工法	119
(14) デュアルシールド工法	121

第2編 小口径管推進工法

第1章 高耐荷力管

(1) 1. 圧入式 タイプI アイアンモール工法 TP80	127
-----------------------------------	-----

(2)	2. オーガ式	
	タイプ I - 1 アイアンモール工法 TP40SCL (23. 泥土圧式	
	タイプ I - 1)	128
(3)	3. オーガ式	
	タイプ I - 2 アイアンモール工法 TP50S (24. 泥土圧式	
	タイプ I - 2)	129
(4)	4. オーガ式	
	タイプ I - 3 アイアンモール工法 TP60S (25. 泥土圧式	
	タイプ I - 3)	130
(5)	5. オーガ式	
	タイプ I - 4 アイアンモール工法 スリムアーケTA500	
	(26. 泥土圧式 タイプ I - 4)	131
(6)	6. オーガ式	
	タイプ I - 5 アイアンモール工法 TP75SCL (27. 泥土圧式	
	タイプ I - 5)	132
(7)	7. オーガ式	
	タイプ I - 6 アイアンモール工法 TP90S (28. 泥土圧式	
	タイプ I - 6)	134
(8)	8. オーガ式	
	タイプ I - 7 アイアンモール工法 TP95S (29. 泥土圧式	
	タイプ I - 7)	136
(9)	9. オーガ式	
	タイプ II ホリゾンガー工法.....	138
(10)	10, 11, 12, 13. 泥水式	
	タイプ II - 1, 2, 3, 4 アンクルモール, アンクルモールミニ,	
	アンクルモールスーパー, アンクルモールエル工法.....	146
(11)	14. 泥水式	
	タイプ III コブラ工法.....	150
(12)	15, 16. 泥水式	
	タイプ IV - 1, 2 ジャット (ノーマル, スーパー) 工法	152
(13)	17. 泥水式	
	タイプ V ミクロ工法 NA型	155
(14)	18, 19. 泥水式	
	タイプ VI - 1, 2 ユニコーン, ミニコーン工法	157
(15)	20, 21. 泥水式	
	タイプ VII - 1, 2 カーブモール, カーブモールスーパー工法 ...	161
(16)	22. 泥水式	
	タイプ VII - 3 カーブモールミニ工法.....	162
(17)	30. 泥土圧式	
	タイプ II プレストーン工法.....	163
(18)	31. 泥土圧式	
	タイプ III エースモール工法.....	168
(19)	32. 泥土圧式	
	タイプ IV サクセスモール・ ω (オメガ) 工法.....	172

(20)	33. 泥土圧式 タイプV ドルフィン工法	175
(21)	34. 泥土圧式 タイプVI ラムサス-S工法	177

第2章 低耐荷力管

(1)	1. 圧入式 タイプI アトラス・コンドルII工法	183
(2)	2. 圧入式 タイプIII-1 スピーダー工法	184
(3)	3. 圧入式 タイプIII-2 スピーダーPAS工法	192
(4)	4. 圧入式 タイプV DRM工法	195
(5)	5. オーガ式 タイプI-1 アイアンモール工法 TP40SCL (12. 泥土圧式 タイプI-1)	196
(6)	6. オーガ式 タイプI-2 アイアンモール工法 TP50S (13. 泥土圧式 タイプI-2)	197
(7)	7. オーガ式 タイプI-3 アイアンモール工法 TP60S (14. 泥土圧式 タイプI-3)	198
(8)	8. オーガ式 タイプII エンバイライナー工法 (15. 泥土圧式 タイプII)	199
(9)	9. 泥水式 タイプI アンクルモールV工法	205
(10)	10. 泥水式 タイプII ユニコーンDH-ES工法	207
(11)	11. 泥水式 タイプIII ベル工法	208

第3編 鋼製管推進工法

第1章 鋼製さや管

(1)	1. 圧入式 タイプI インパクトモール工法	215
(2)	2. 圧入式 タイプII グルンドラム工法	218
(3)	3. オーガ式 タイプI オーケーモール工法	219
(4)	4. オーガ式 タイプII DRM・S工法	224
(5)	5. 泥水式 タイプI ロックマン, ロックマンエース工法	226

(6)	6. ボーリング式 一重ケーシング式 タイプⅠ ハードロック工法	229
(7)	7. ボーリング式 一重ケーシング式 タイプⅡ ビートリガー工法	230
(8)	8. ボーリング式 一重ケーシング式 タイプⅢ ベビーモール工法	232
(9)	9. ボーリング式 一重ケーシング式 タイプⅣ AH削進工法	239
(10)	10. ボーリング式 一重ケーシング式 タイプⅤ DRM・クラウン工法	240
(11)	11. ボーリング式 一重ケーシング式 タイプⅥ PSH (パイプ削進) 工法	241
(12)	12. ボーリング式 二重ケーシング式 タイプⅠ SH, SHミニ工法	242

第2章 取付管

(1)	1. 圧入式 コンパクトモール工法	247
(2)	2. ボーリング式 一重ケーシング式 タイプⅡ ビートリガー工法	248
(3)	3. ボーリング式 一重ケーシング式 タイプⅢ ベビーモール工法	250
(4)	4. ボーリング式 一重ケーシング式 タイプⅤ DRM・クラウン工法	257
(5)	5. ボーリング式 一重ケーシング式 DRM・T工法	259

第4編 改築推進工法

第1章 静的破碎推進

(1)	1.3. 元押式 ベルリプレイス工法	265
-----	-----------------------	-----

第2章 衝撃破碎推進

(1)	2.1. 空力式 インパクトモール工法	269
(2)	2.2. 打撃式 GULP-SC工法	270

第3章 切削破碎推進

(1)	3.1. 泥土圧式 圧送排土方式 リバースエース工法	273
(2)	3.2. 泥土圧式 吸引排土方式 CMT改築推進工法	278

第4章 引抜推進

- (1) 4.2. 一重ケーシング式 (大口径ケーシング)
Reキューブアーマー工法 281
- (2) 4.3. 二重ケーシング式
UPRIX工法 282

第5編 ケーシング立坑

- (1) 1. 鋼製ケーシング方式
タイプI アート (ART) 工法 287
- (2) 2. 3. 鋼製ケーシング方式
タイプII, III ケコム工法 288
- (3) 4. 鋼製ケーシング方式
タイプIV コウワ工法 289
- (4) 5. 鋼製ケーシング方式
タイプV PIT工法 290
- (5) 6. 7. 8. 鋼製ケーシング方式
タイプVI レボ工法, タイプVII レボ工法II,
タイプVIII レボ工法HGT 291
- (6) 9. 鋼製ケーシング方式
タイプIX L・Mole工法 LMV 292
- (7) 10. 鋼製ケーシング方式
タイプX L・Mole工法 LMVR 293
- (8) 鋼製ケーシング方式共通
円形覆工板賃料 294
- (9) 11. コンクリート製ブロック方式 (沈下式)
タイプI 沈設立坑工法 295
- (10) 12. コンクリート製ブロック方式 (圧入式)
タイプI MMホール工法 296

第6編 その他

- (1) NUC工法 301
- (2) ハブマスター工法 302

第7編 推進工法共通機器

- (1) ジャッキ関連 (元押用) 307
- (2) ジャッキ関連 (中押用) 308
- (3) クレーン設備 309
- (4) 換気設備 311
- (5) 測量機器 (姿勢検出装置) 312
- (6) 泥水式推進工法
送排泥設備工 313
泥水処理設備工 317

送排泥設備機器	318
(7) 推進力伝達材（クッション材）(1)	326
(8) 推進力伝達材（クッション材）(2)	328
(9) 小口径管注入工機器	336

第8編 管路更生工法

第1章 製管工法

(1) SPR工法	341
(2) ダンビー工法	343
(3) 3Sセグメント工法	344

第2章 反転・形成工法

(1) SGICP工法・SGICP-G工法	347
(2) SDライナー工法	348
(3) グロー工法	349
(4) スルーリング工法	350
(5) エポフィット工法	351
(6) EX工法	352
(7) FFT-S工法	353
(8) オメガライナー工法	354
(9) K-2工法	355
(10) アルファライナー工法・アルファライナーH工法	356
(11) ARISライナー工法	357
(12) インシチュフォーム工法	358

第9編 下水道管路管理用機器

(1) 共通機器	363
----------	-----